



# **AQUBAR 16P**

***PIXEL LED BAR  
24x10W RGBW – IP65***

Order code: SG AQUBAR16P

***MANUALE UTENTE  
USER MANUAL***





**INDICE:**

<u>1. INTRODUZIONE</u>	<u>p. 3</u>
<u>2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA</u>	<u>p. 4</u>
<u>3. APERTURA CONFEZIONE E CONTROLLO</u>	<u>p. 6</u>
<u>4. INSTALLAZIONE ED ACCENSIONE</u>	<u>p. 7</u>
<u>5. ISTRUZIONI PER L'USO</u>	<u>p. 9</u>
<u>6. MANUTENZIONE</u>	<u>p. 19</u>
<u>7. SPECIFICHE TECNICHE</u>	<u>p. 20</u>

**INDEX:**

<u>1. INTRODUCTION</u>	<u>p. 21</u>
<u>2. SAFETY INSTRUCTIONS</u>	<u>p. 22</u>
<u>3. OPENING AND CONTROL</u>	<u>p. 24</u>
<u>4. INSTALLATION AND SWITCH ON</u>	<u>p. 25</u>
<u>5. SETUP</u>	<u>p. 27</u>
<u>6. MAINTENANCE</u>	<u>p. 37</u>
<u>7. TECHNICAL SPECIFICATIONS</u>	<u>p. 38</u>



## 1. INTRODUZIONE

Grazie per avere scelto un nostro prodotto!

Vi preghiamo di fare riferimento alle istruzioni e alle avvertenze contenute nel presente manuale per l'utilizzo del dispositivo e di conservarlo per future consultazioni.

Il presente manuale contiene informazioni riguardanti l'installazione e l'utilizzo del dispositivo. Le informazioni contenute in questo documento sono state attentamente redatte e controllate. Tuttavia non è assunta alcuna responsabilità per eventuali inesattezze. Tutti i diritti sono riservati e questo documento non può essere copiato, fotocopiato, riprodotto o per intero o in parte senza previo consenso scritto della PROEL. PROEL si riserva il diritto di apportare senza preavviso cambiamenti e modifiche estetiche, funzionali o di design a ciascun proprio prodotto. PROEL non assume alcuna responsabilità sull'uso o sull'applicazione dei prodotti qui descritti.



Il simbolo del cassonetto barrato, riportato sul prodotto o sulla documentazione, indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.



Il simbolo del lampo con freccia in un triangolo equilatero intende avvertire l'utilizzatore della presenza di "tensioni elettriche pericolose" non isolate all'interno dell'involucro del prodotto, che possono avere una intensità sufficiente a costituire rischio di scossa elettrica alle persone.



Il punto esclamativo in un triangolo equilatero intende avvertire l'utilizzatore della presenza di importanti istruzioni per l'utilizzo e la manutenzione nella documentazione che accompagna il prodotto.



Il simbolo della F indica che è consentito il montaggio dell'apparecchio su superfici normalmente infiammabili.



Il prodotto a cui questo manuale si riferisce è conforme alle Direttive Europee di cui sono oggetto relative alla sicurezza delle apparecchiature alimentate in Bassa Tensione (LVD) ed alla compatibilità elettromagnetica (EMC)



## 2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Attenzione! Questo prodotto non è adatto ad un uso domestico.

Leggere il presente manuale prima di installare e dare corrente all'apparecchiatura, seguire le precauzioni di sicurezza elencate di seguito ed osservare tutti gli avvertimenti indicati nel presente manuale e stampati sull'apparecchiatura. Si prega di contattare un distributore PROEL per ricevere assistenza riguardo qualsiasi dubbio su come attivare l'apparecchiatura in modo sicuro. Rivolgersi ad un tecnico qualificato per qualsiasi operazione di manutenzione non descritta nel presente manuale.

Non modificare l'apparecchiatura e non installare accessori e kit di aggiornamento che non siano quelli originali PROEL.

Le persone coinvolte nell'installazione e nella manutenzione del dispositivo devono:

- Essere qualificate
- Seguire le istruzioni del presente manuale nei teatri, nelle sale, nei luoghi in cui si svolgono gli eventi, ecc.

### VERIFICHE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Assicurarsi che tutte le parti per il fissaggio del prodotto siano in buone condizioni.

Assicurarsi che il punto di ancoraggio sia stabile prima di posizionare il prodotto.

Il cavo di sicurezza deve essere debitamente agganciato al dispositivo e fissato alla struttura di sostegno in modo che, in caso di cedimento del sistema di supporto primario, si abbia la minore caduta possibile del dispositivo.

Se il cavo di sicurezza si usura, deve essere sostituito con un ricambio originale.

### DISTANZA MINIMA DEGLI OGGETTI ILLUMINATI

Il proiettore deve essere posizionato in modo tale che gli oggetti investiti dal fascio di luce siano ad almeno 2 metri dalle lenti del proiettore.

### DISTANZA MINIMA DA MATERIALI INFIAMMABILI

Il prodotto deve essere posizionato in modo tale che qualsiasi materiale infiammabile sia ad almeno 0,50 metri da qualsiasi punto della superficie del dispositivo. Non porre mai filtri o altri materiali sopra le lenti o sull'asse ottico.

### SUPERFICI DI MONTAGGIO

Adatto per il montaggio su superfici con caratteristiche ignifughe normali e/o infiammabili.

### TEMPERATURE DI RIFERIMENTO

Il range di temperatura ambiente d'utilizzo del dispositivo varia tra +5°C (min) e +40°C (max), al di fuori di tale intervallo l'apparecchio non deve essere utilizzato.

La temperatura massima dell'alloggiamento  $T_b=80^{\circ}\text{C}$  non deve mai essere superata. Non ostruire le ventole di scarico, garantire uno spazio libero di almeno 0,5 metri attorno ai fori di aerazione.



### CLASSE DI PROTEZIONE IP65

Il dispositivo è protetto dalla penetrazione di polvere (prima cifra 6) e da getti d'acqua (seconda cifra 5).

Apparecchio adatto per uso esterno.

### PROTEZIONE CONTRO LE SCOSSE ELETTRICHE

Il dispositivo deve essere collegato ad un sistema di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra. Inoltre, si consiglia di proteggere le linee di alimentazione del prodotto dai contatti indiretti e/o da cortocircuiti verso massa utilizzando interruttori differenziali opportunamente dimensionati.

### COLLEGAMENTO ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE

Il collegamento alla rete elettrica deve essere effettuato da un installatore elettrotecnico qualificato.

Assicurarsi che la frequenza di rete e la tensione corrispondano a quelle per le quali l'apparecchio è progettato, come indicato nella targhetta dei dati elettrici. Tale targhetta indica anche la potenza assorbita a cui è necessario fare riferimento per valutare il numero massimo di dispositivi da collegare alla linea elettrica, al fine di evitare sovraccarichi.

Se il cavo di alimentazione esterno o l'alimentatore di questa apparecchiatura da illuminazione sono danneggiati, devono essere sostituiti con componenti originali, disponibili esclusivamente presso i rivenditori PROEL.

Non attivare mai l'apparecchiatura con lenti e/o coperture mancanti o danneggiate.

In caso di non utilizzo, si consiglia di scollegare il proiettore dalla rete elettrica.

### MANUTENZIONE

Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulire il prodotto, togliere la tensione dalla rete di alimentazione e scollegare il cavo dal dispositivo.

Dopo lo spegnimento non rimuovere alcuna parte del dispositivo per almeno 35 minuti onde evitare il rischio di bruciature.

Le lenti, se danneggiate, devono essere sostituite con ricambi originali.

### AVVERTENZE

ATTENZIONE. Non guardare direttamente la fonte luminosa.

Non guardare il fascio di luce con lenti, occhiali, specchi o strumenti ottici simili che potrebbero modificare la convergenza di luce, arrecando gravi danni a persone e/o cose.




**ATTENZIONE! PERICOLO PER GLI OCCHI!**

Non guardare direttamente la fonte di luce



### 3. APERTURA DELLA CONFEZIONE E CONTROLLO

Aprire con cura la confezione, verificare il contenuto e assicurarsi che tutte le parti siano presenti e siano in buone condizioni. Nel caso in cui alcune parti non siano presenti o siano danneggiate, contattare immediatamente il proprio fornitore e conservare l'imballaggio per la verifica.

	<p><b>ATTENZIONE!</b></p> <p>Se l'apparecchio è stato esposto a drastici sbalzi di temperatura, lasciare spenta l'unità finché non raggiunge la temperatura ambiente in quanto la presenza di condensa potrebbe danneggiare il prodotto se acceso.</p>
---	--

Controllare che la scatola contenga i seguenti articoli:

- N° 1 SG AQUBAR16P
- N° 1 Cavo di alimentazione
- N° 1 Filtro frost
- N° 2 Staffe Omega
- N° 1 Manuale Utente



1



3

2

4

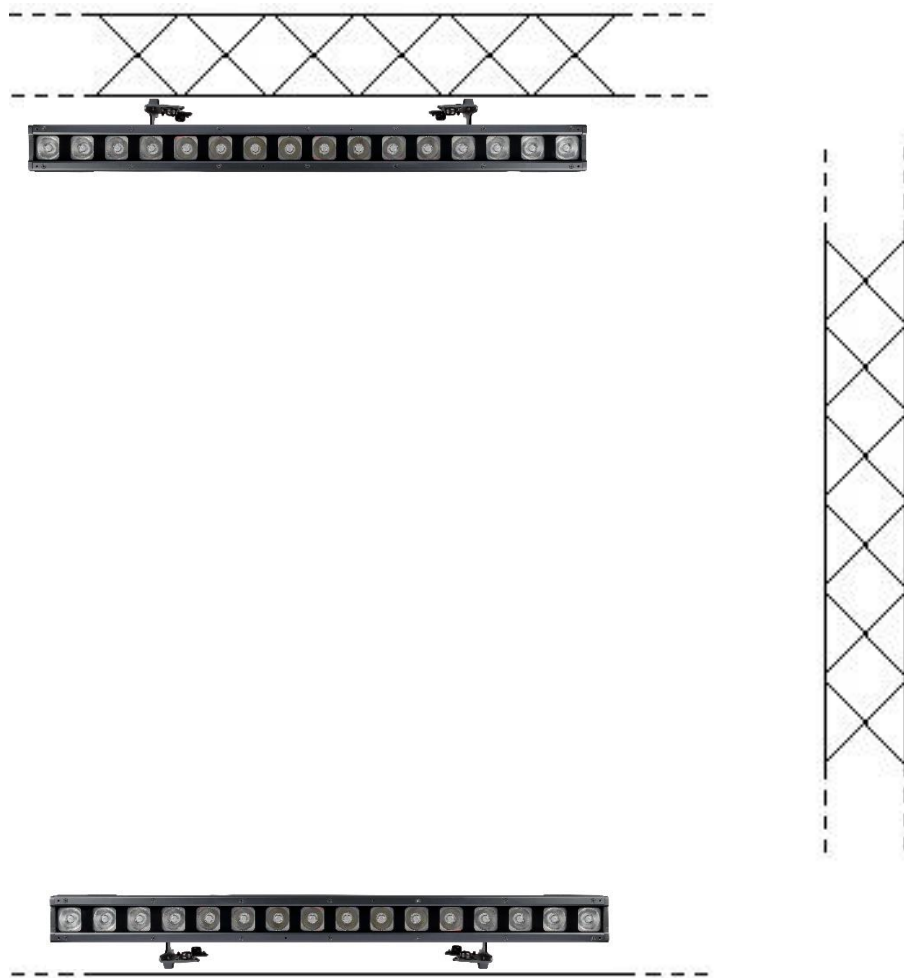
- 1 – Lenti frontali
- 2 – Display + pulsantiera
- 2 – Power IN / DMX IN
- 3 – Power OUT / DMX OUT



## 4. – INSTALLAZIONE ED ACCENSIONE

### 4.1 – INSTALLAZIONE PRODOTTO

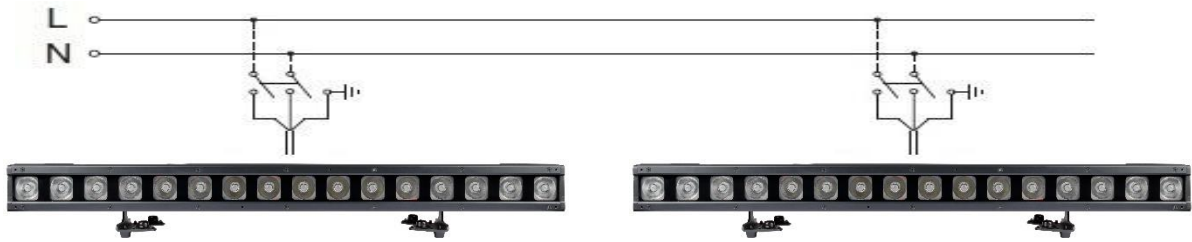
- Non scuotere l'apparecchio. Evitare l'utilizzo di forza eccessiva durante le operazioni di installazione o fissaggio dell'unità.
- L'unità può essere installata a pavimento in appoggio sugli appositi piedini in gomma, o in appendimento a soffitto o su truss.



#### **ATTENZIONE! E' OBBLIGATORIO**

il montaggio della fune di sicurezza (SG SSW385BK – SG SSW585BK vendute separatamente) nel caso in cui il prodotto sia appeso a soffitto o su truss. Ad eccezione di quando il dispositivo è appoggiato a pavimento, il montaggio del cavo di sicurezza è obbligatorio.

## 4.2 COLLEGAMENTO ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE



Il dispositivo deve essere collegato ad un sistema di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra. Inoltre, si consiglia di proteggere le linee di alimentazione dei prodotti dai contatti indiretti e/o da cortocircuiti verso massa utilizzando interruttori differenziali opportunamente dimensionati.

Il collegamento alla rete elettrica deve essere effettuato da un installatore elettrotecnico qualificato.

Assicurarsi che la frequenza di rete e la tensione corrispondano a quelle per le quali il dispositivo è progettato, come indicato nella targhetta dei dati elettrici.

## 4.3 - COLLEGAMENTO ALLA CATENA DMX



E' necessario utilizzare un cavo conforme alle specifiche EIA RS-485: bipolare intrecciato, schermato, 120Ohm di impedenza caratteristica e bassa capacità (SAGITTER SG DMX3 – SG DMX5).

Non utilizzare cavo microfonico o altro cavo con caratteristiche diverse da quelle specificate. Le terminazioni devono essere effettuate con connettori maschio/femmina tipo XLR a 3 pin. È necessario inserire sull'ultimo apparecchio uno spinotto terminale con una resistenza da 120Ohm (minimo 1/4 W) tra i terminali 2 e 3.

**IMPORTANTE:** I cavi non devono entrare in contatto tra di loro o con l'involucro metallico dei connettori. L'involucro stesso deve essere collegato alla calza di schermo ed al piedino 1 dei connettori.



## 5. – ISTRUZIONI PER L'USO

### 5.1 – MAPPA DEL MENU' (Evidenziati, i valori di default)

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Descrizione	
DMX Mode	Address	001 – 512	Indirizzo DMX	
	Channel	3 / 4 / 4b / 7 / 13 / 64 / 73	Modalità canali DMX	
	DMX State	DMX Hold		Ultima scena se il DMX manca
Blackout			Blackout se il DMX manca	
SLAVE Mode	Master		Modalità Master	
	Slave		Modalità Slave	
AUTO	Auto (01-22)		Modalità automatica	
	Speed (01-10)		Velocità modalità automatica 01 lento – 10 veloce	
MANUAL MODE	Red	000 – 255	Modalità manuale	
	Green	000 – 255		
	Blue	000 – 255		
	White	000 – 255		
	Color	01 – 50 (default 001)		
	WHITE MACRO	2500K		
		3000K		
		3500K		
		4000K		
		4500K		
		5000K		
		6000K		
		7000K		
		8000K		
9000K				
10000K				
Strobe	000 – 255			
Dimmer	000 – 255			
SETUP	Refresh Rate	600Hz / 1200Hz / 2400Hz / 4800Hz / 9600Hz / 12000Hz / 18000Hz	Frequenza di refresh LED	
	Dimmer Curve	Linear	Curve dimmer	
		Square Law		
		Inv.Squ.Law		
		S-Curve		
	Dimmer Speed	Speed 1 ... Speed 4	Velocità dimmer: Speed 1 = istantanea Speed 4 = lenta	
	Dimmer All	000 – 255		
	Pixel Ori	Off / On	Orientazione dei pixel Off = orientazione standard On = orientazione invertita	
	White Balance	Red = 000 – 255	Regolazione bilanciamento del bianco	
		Green = 000 – 255		
Blue = 000 – 255				
White = 000 – 255				
Key Lock	Off / On	Blocco schermo dopo 30s PWD: UP+DOWN+UP+DOWN+ENTER		



	Display	ON / 30s	Retroilluminazione display ON = display sempre acceso 30s = display spento dopo 30s
	Display Or.	Normal / Inverted	Orientazione del display Normal = orientazione normale Inverted = display invertito
	Max Temp	060 – 075 (default 070)	
	Factory Reset	Yes / No	Factory reset. PWD: UP+DOWN+UP+DOWN+ENTER
	Total Reset	Yes / No	Reset del proiettore
INFORMATION	Hardware version	Ver x.x	Versione Hardware
	Software display	Vx.x	Versione Software scheda display
	Software Led 1	Vx.x	Versione Software scheda LED 1
	Software Led 2	Vx.x	Versione Software scheda LED 2
	Software Led 3	Vx.x	Versione Software scheda LED 3
	Software Led 4	Vx.x	Versione Software scheda LED 4
	RDM UID	Xxxxxxxx	RDM ID
	Working Time	xxxxH	Ore di lavoro totali
TEST ALL	Color		Test singolo colore per 2 cicli
	Full Power		Test full color

## 5.2 – MODALITA' MASTER/SLAVE

In questa modalità possono essere collegate più unità insieme come un'unica catena e funzionare in modo sincronizzato.

1. Collegare insieme tutte le unità dal connettore DMX OUT a DMX IN.
2. Definire la prima unità della catena come Master, tutte le altre unità devono essere impostate in modalità SLAVE.
3. Far funzionare l'unità Master in modalità Automatica o Statica per far funzionare l'intero sistema. L'intera catena di unità Slave si comporterà come l'unità Master.

## 5.3 – MODALITA' DMX

### Modalità 3 canali

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Color macros	000 – 023	No functions
		024 – 027	Red
		028 – 031	Green
		032 – 035	Blue
		036 – 039	Orange
		040 – 043	Cyan
		044 – 047	Magenta
		048 – 051	White
		052 – 055	Yellow
		056 – 059	Pink
		060 – 063	Violet
		064 – 067	Aquamarine
		068 – 071	Pale blue
		072 – 075	Full white



		076 – 079	Cool white
		080 – 083	Day light
		084 – 087	Warm white
		088 – 091	Tungsten
		092 – 095	Medium amber
		096 – 099	Straw
		100 – 103	Spring yellow
		104 – 107	Light rose
		108 – 111	Dark pink
		112 – 115	Magenta 2
		116 – 123	Med blue green
		124 – 127	Blue 2
		128 – 131	Bright pink
		132 – 135	Medium blue
		136 – 139	Violet
		140 – 143	Medium yellow
		144 – 147	Apricot
		148 – 151	Pale yellow
		152 – 155	Pale Lavender
		156 – 159	Pale yellow 2
		160 – 163	Evening blue
		164 – 167	Surprise pink
		168 – 171	Scarlet
		172 – 175	Surprise peach
		176 – 179	Light peach
		180 – 183	Warm white 2
		184 – 187	Mauve
		188 – 191	Bright blue
		192 – 195	Alice blue
		196 – 199	Rose indigo
		200 – 203	Urban blue
		204 – 207	Cool blue
		208 – 211	Light salmon
		212 – 215	Mayan sun
		216 – 219	Cherry rose
		220 – 222	Flesh pink
		223 – 255	Skelton exotic sangria
2	White macros	000	No functions
		001 – 023	2500 K
		024 – 047	3000 K
		048 – 071	3500 K
		072 – 095	4000 K
		096 – 119	4500 K
		120 – 143	5000 K
		144 – 167	6000 K
		168 – 191	7000 K
		192 – 215	8000 K
		216 – 225	9000 K
		226 – 255	10000 K
3	Control	000 – 014	No function
		015 – 019	Pixel orientation ON (wait 3 seconds to store)
		020 – 024	Pixel orientation OFF (wait 3 seconds to store)
		025 – 029	No function



		030 – 034	Dimmer curve Linear (wait 3 seconds to store)
		035 – 039	Dimmer curve Square (wait 3 seconds to store)
		040 – 044	Dimmer curve Inv.Square (wait 3 seconds to store)
		045 – 049	Dimmer curve S-Curve (wait 3 seconds to store)
		050 – 054	No function
		055 – 059	Dimmer speed 1 (wait 3 seconds to store)
		060 – 064	Dimmer speed 2 (wait 3 seconds to store)
		065 – 069	Dimmer speed 3 (wait 3 seconds to store)
		070 – 074	Dimmer speed 4 (wait 3 seconds to store)
		075 – 114	No function
		115 – 119	Frequency 600Hz (wait 3 seconds to store)
		120 – 124	Frequency 1200Hz (wait 3 seconds to store)
		125 – 129	Frequency 2400Hz (wait 3 seconds to store)
		130 – 134	Frequency 4800Hz (wait 3 seconds to store)
		135 – 139	Frequency 9600Hz (wait 3 seconds to store)
		140 – 144	Frequency 12000Hz (wait 3 seconds to store)
		145 – 149	Frequency 1800Hz (wait 3 seconds to store)
		150 – 154	No function
		155 – 159	Total reset
		160 – 255	No function

#### Modalità 4 canali

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Hue	000 – 255	
2	Saturation	000 – 255	
3	Brightness	000 – 255	
4	Control	000 – 014	No function
		015 – 019	Pixel orientation ON (wait 3 seconds to store)
		020 – 024	Pixel orientation OFF (wait 3 seconds to store)
		025 – 029	No function
		030 – 034	Dimmer curve Linear (wait 3 seconds to store)
		035 – 039	Dimmer curve Square (wait 3 seconds to store)
		040 – 044	Dimmer curve Inv.Square (wait 3 seconds to store)
		045 – 049	Dimmer curve S-Curve (wait 3 seconds to store)
		050 – 054	No function
		055 – 059	Dimmer speed 1 (wait 3 seconds to store)
		060 – 064	Dimmer speed 2 (wait 3 seconds to store)
		065 – 069	Dimmer speed 3 (wait 3 seconds to store)
		070 – 074	Dimmer speed 4 (wait 3 seconds to store)
		075 – 114	No function
		115 – 119	Frequency 600Hz (wait 3 seconds to store)
		120 – 124	Frequency 1200Hz (wait 3 seconds to store)
		125 – 129	Frequency 2400Hz (wait 3 seconds to store)
		130 – 134	Frequency 4800Hz (wait 3 seconds to store)
		135 – 139	Frequency 9600Hz (wait 3 seconds to store)
		140 – 144	Frequency 12000Hz (wait 3 seconds to store)
145 – 149	Frequency 1800Hz (wait 3 seconds to store)		
150 – 154	No function		
155 – 159	Total reset		
160 – 255	No function		



#### Modalità canali 4b

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Red	000 – 255	Red dimmer
2	Green	000 – 255	Green dimmer
3	Blue	000 – 255	Blue dimmer
4	White	000 – 255	White dimmer

#### Modalità 7 canali

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Master dimmer	000 – 255	Master dimmer
2	Strobe	000 – 009	No Function (LED ON)
		010 – 109	Strobe from slow to fast
		110 – 119	No Function (LED ON)
		120 – 179	Random strobe from slow to fast
		180 – 189	No Function (LED ON)
		190 – 249	Pixel random strobe from slow to fast
		250 – 255	No Function (LED ON)
3	Red	000 – 255	Red dimmer
4	Green	000 – 255	Green dimmer
5	Blue	000 – 255	Blue dimmer
6	White	000 – 255	White dimmer
7	Control	000 – 014	No function
		015 – 019	Pixel orientation ON (wait 3 seconds to store)
		020 – 024	Pixel orientation OFF (wait 3 seconds to store)
		025 – 029	No function
		030 – 034	Dimmer curve Linear (wait 3 seconds to store)
		035 – 039	Dimmer curve Square (wait 3 seconds to store)
		040 – 044	Dimmer curve Inv.Square (wait 3 seconds to store)
		045 – 049	Dimmer curve S-Curve (wait 3 seconds to store)
		050 – 054	No function
		055 – 059	Dimmer speed 1 (wait 3 seconds to store)
		060 – 064	Dimmer speed 2 (wait 3 seconds to store)
		065 – 069	Dimmer speed 3 (wait 3 seconds to store)
		070 – 074	Dimmer speed 4 (wait 3 seconds to store)
		075 – 114	No function
		115 – 119	Frequency 600Hz (wait 3 seconds to store)
		120 – 124	Frequency 1200Hz (wait 3 seconds to store)
		125 – 129	Frequency 2400Hz (wait 3 seconds to store)
		130 – 134	Frequency 4800Hz (wait 3 seconds to store)
		135 – 139	Frequency 9600Hz (wait 3 seconds to store)
		140 – 144	Frequency 12000Hz (wait 3 seconds to store)
145 – 149	Frequency 18000Hz (wait 3 seconds to store)		
150 – 154	No function		
155 – 159	Total reset		
160 – 255	No function		

**Modalità 13 canali**

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Master dimmer	000 – 255	Master dimmer from 0 to 100%
2	Master dimmer fine	000 – 255	Master dimmer fine from 0 to 100%
3	Strobe	000 – 009	No Function (LED ON)
		010 – 109	Strobe from slow to fast
		110 – 119	No Function (LED ON)
		120 – 179	Random strobe from slow to fast
		180 – 189	No Function (LED ON)
		190 – 249	Pixel random strobe from slow to fast
		250 – 255	No Function (LED ON)
4	Red	000 – 255	Red dimmer
5	Green	000 – 255	Green dimmer
6	Blue	000 – 255	Blue dimmer
7	White	000 – 255	White dimmer
8	Color macros	000 – 023	No functions
		024 – 027	Red
		028 – 031	Green
		032 – 035	Blue
		036 – 039	Orange
		040 – 043	Cyan
		044 – 047	Magenta
		048 – 051	White
		052 – 055	Yellow
		056 – 059	Pink
		060 – 063	Violet
		064 – 067	Aquamarine
		068 – 071	Pale blue
		072 – 075	Full white
		076 – 079	Cool white
		080 – 083	Day light
		084 – 087	Warm white
		088 – 091	Tungsten
		092 – 095	Medium amber
		096 – 099	Straw
		100 – 103	Spring yellow
		104 – 107	Light rose
		108 – 111	Dark pink
		112 – 115	Magenta 2
		116 – 123	Med blue green
		124 – 127	Blue 2
		128 – 131	Bright pink
		132 – 135	Medium blue
		136 – 139	Violet
		140 – 143	Medium yellow
144 – 147	Apricot		
148 – 151	Pale yellow		
152 – 155	Pale Lavender		
156 – 159	Pale yellow 2		
160 – 163	Evening blue		
164 – 167	Surprise pink		
168 – 171	Scarlet		
172 – 175	Surprise peach		



		176 – 179	Light peach
		180 – 183	Warm white 2
		184 – 187	Mauve
		188 – 191	Bright blue
		192 – 195	Alice blue
		196 – 199	Rose indigo
		200 – 203	Urban blue
		204 – 207	Cool blue
		208 – 211	Light salmon
		212 – 215	Mayan sun
		216 – 219	Cherry rose
		220 – 222	Flesh pink
		223 – 255	Skelton exotic sangria
9	White macros	000	No function
		001 – 023	2500 K
		024 – 047	3000 K
		048 – 071	3500 K
		072 – 095	4000 K
		096 – 119	4500 K
		120 – 143	5000 K
		144 – 167	6000 K
		168 – 191	7000 K
		192 – 215	8000 K
		216 – 225	9000 K
		226 – 255	10000 K
10	Auto modes	000	No function
		001 – 011	Auto mode 1
		012 – 023	Auto mode 2
		024 – 035	Auto mode 3
		036 – 047	Auto mode 4
		048 – 059	Auto mode 5
		060 – 071	Auto mode 6
		072 – 083	Auto mode 7
		084 – 095	Auto mode 8
		096 – 107	Auto mode 9
		108 – 119	Auto mode 10
		120 – 131	Auto mode 11
		132 – 143	Auto mode 12
		144 – 155	Auto mode 13
		156 – 167	Auto mode 14
		168 – 179	Auto mode 15
		180 – 191	Auto mode 16
		192 – 203	Auto mode 17
		204 – 215	Auto mode 18
		216 – 227	Auto mode 19
		228 – 239	Auto mode 20
		240 – 251	Auto mode 21
252 – 255	Auto mode 22		
11	Auto modes speed	000 – 255	Speed from slow to fast
12	Auto modes fade	000 – 255	Fade effect in the AUTO MODES from NO fade to MAX fade
13	Control	000 – 014	No function
		015 – 019	Pixel orientation ON (wait 3 seconds to store)



		020 – 024	Pixel orientation OFF (wait 3 seconds to store)
		025 – 029	No function
		030 – 034	Dimmer curve Linear (wait 3 seconds to store)
		035 – 039	Dimmer curve Square (wait 3 seconds to store)
		040 – 044	Dimmer curve Inv.Square (wait 3 seconds to store)
		045 – 049	Dimmer curve S-Curve (wait 3 seconds to store)
		050 – 054	No function
		055 – 059	Dimmer speed 1 (wait 3 seconds to store)
		060 – 064	Dimmer speed 2 (wait 3 seconds to store)
		065 – 069	Dimmer speed 3 (wait 3 seconds to store)
		070 – 074	Dimmer speed 4 (wait 3 seconds to store)
		075 – 114	No function
		115 – 119	Frequency 600Hz (wait 3 seconds to store)
		120 – 124	Frequency 1200Hz (wait 3 seconds to store)
		125 – 129	Frequency 2400Hz (wait 3 seconds to store)
		130 – 134	Frequency 4800Hz (wait 3 seconds to store)
		135 – 139	Frequency 9600Hz (wait 3 seconds to store)
		140 – 144	Frequency 12000Hz (wait 3 seconds to store)
		145 – 149	Frequency 1800Hz (wait 3 seconds to store)
		150 – 154	No function
		155 – 159	Total reset
		160 – 255	No function

#### Modalità 64 canali

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Red 1	000 – 255	Red dimmer 1
2	Green 1	000 – 255	Green dimmer 1
3	Blue 1	000 – 255	Blue dimmer 1
4	White 1	000 – 255	White dimmer 1
5	Red 2	000 – 255	Red dimmer 2
6	Green 2	000 – 255	Green dimmer 2
7	Blue 2	000 – 255	Blue dimmer 2
8	White 2	000 – 255	White dimmer 2
...	...	...	...
61	Red 16	000 – 255	Red dimmer 16
62	Green 16	000 – 255	Green dimmer 16
63	Blue 16	000 – 255	Blue dimmer 16
64	White 16	000 – 255	White dimmer 16

#### Modalità 73 canali

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Master dimmer	000 – 255	Master dimmer from
2	Master dimmer fine	000 – 255	Master dimmer
3	Strobe	000 – 009	No Function (LED ON)
		010 – 109	Strobe from slow to fast
		110 – 119	No Function (LED ON)
		120 – 179	Random strobe from slow to fast
		180 – 189	No Function (LED ON)
		190 – 249	Pixel random strobe from slow to fast
4	Red 1	000 – 255	Red dimmer 1
5	Green 1	000 – 255	Green dimmer 1
6	Blue 1	000 – 255	Blue dimmer 1
7	White 1	000 – 255	White dimmer 1



8	Red 2	000 – 255	Red dimmer 2
9	Green 2	000 – 255	Green dimmer 2
10	Blue 2	000 – 255	Blue dimmer 2
11	White 2	000 – 255	White dimmer 2
...	...	...	...
64	Red 16	000 – 255	Red dimmer 16
65	Green 16	000 – 255	Green dimmer 16
66	Blue 16	000 – 255	Blue dimmer 16
67	White 16	000 – 255	White dimmer 16
68	Color macros	000 – 023	No functions
		024 – 027	Red
		028 – 031	Green
		032 – 035	Blue
		036 – 039	Orange
		040 – 043	Cyan
		044 – 047	Magenta
		048 – 051	White
		052 – 055	Yellow
		056 – 059	Pink
		060 – 063	Violet
		064 – 067	Aquamarine
		068 – 071	Pale blue
		072 – 075	Full white
		076 – 079	Cool white
		080 – 083	Day light
		084 – 087	Warm white
		088 – 091	Tungsten
		092 – 095	Medium amber
		096 – 099	Straw
		100 – 103	Spring yellow
		104 – 107	Light rose
		108 – 111	Dark pink
		112 – 115	Magenta 2
		116 – 123	Med blue green
		124 – 127	Blue 2
		128 – 131	Bright pink
		132 – 135	Medium blue
		136 – 139	Violet
		140 – 143	Medium yellow
		144 – 147	Apricot
		148 – 151	Pale yellow
		152 – 155	Pale Lavender
		156 – 159	Pale yellow 2
		160 – 163	Evening blue
		164 – 167	Surprise pink
168 – 171	Scarlet		
172 – 175	Surprise peach		
176 – 179	Light peach		
180 – 183	Warm white 2		
184 – 187	Mauve		
188 – 191	Bright blue		
192 – 195	Alice blue		
196 – 199	Rose indigo		



		200 – 203	Urban blue
		204 – 207	Cool blue
		208 – 211	Light salmon
		212 – 215	Mayan sun
		216 – 219	Cherry rose
		220 – 222	Flesh pink
		223 – 255	Skelton exotic sangria
69	White macros	000	No function
		001 – 023	2500 K
		024 – 047	3000 K
		048 – 071	3500 K
		072 – 095	4000 K
		096 – 119	4500 K
		120 – 143	5000 K
		144 – 167	6000 K
		168 – 191	7000 K
		192 – 215	8000 K
		216 – 225	9000 K
		226 – 255	10000 K
70	Auto modes	000	No function
		001 – 011	Auto mode 1
		012 – 023	Auto mode 2
		024 – 035	Auto mode 3
		036 – 047	Auto mode 4
		048 – 059	Auto mode 5
		060 – 071	Auto mode 6
		072 – 083	Auto mode 7
		084 – 095	Auto mode 8
		096 – 107	Auto mode 9
		108 – 119	Auto mode 10
		120 – 131	Auto mode 11
		132 – 143	Auto mode 12
		144 – 155	Auto mode 13
		156 – 167	Auto mode 14
		168 – 179	Auto mode 15
		180 – 191	Auto mode 16
		192 – 203	Auto mode 17
		204 – 215	Auto mode 18
		216 – 227	Auto mode 19
		228 – 239	Auto mode 20
		240 – 251	Auto mode 21
		252 – 255	Auto mode 22
71	Auto modes speed	000 – 255	Speed from slow to fast
72	Auto modes fade	000 – 255	Fade effect in the AUTO MODES from NO fade to MAX fade
73	Control	000 – 014	No function
		015 – 019	Pixel orientation ON (wait 3 seconds to store)
		020 – 024	Pixel orientation OFF (wait 3 seconds to store)
		025 – 029	No function
		030 – 034	Dimmer curve Linear (wait 3 seconds to store)
		035 – 039	Dimmer curve Square (wait 3 seconds to store)
		040 – 044	Dimmer curve Inv.Square (wait 3 seconds to store)
		045 – 049	Dimmer curve S-Curve (wait 3 seconds to store)



		050 – 054	No function
		055 – 059	Dimmer speed 1 (wait 3 seconds to store)
		060 – 064	Dimmer speed 2 (wait 3 seconds to store)
		065 – 069	Dimmer speed 3 (wait 3 seconds to store)
		070 – 074	Dimmer speed 4 (wait 3 seconds to store)
		075 – 114	No function
		115 – 119	Frequency 600Hz (wait 3 seconds to store)
		120 – 124	Frequency 1200Hz (wait 3 seconds to store)
		125 – 129	Frequency 2400Hz (wait 3 seconds to store)
		130 – 134	Frequency 4800Hz (wait 3 seconds to store)
		135 – 139	Frequency 9600Hz (wait 3 seconds to store)
		140 – 144	Frequency 12000Hz (wait 3 seconds to store)
		145 – 149	Frequency 1800Hz (wait 3 seconds to store)
		150 – 154	No function
		155 – 159	Total reset
		160 – 255	No function

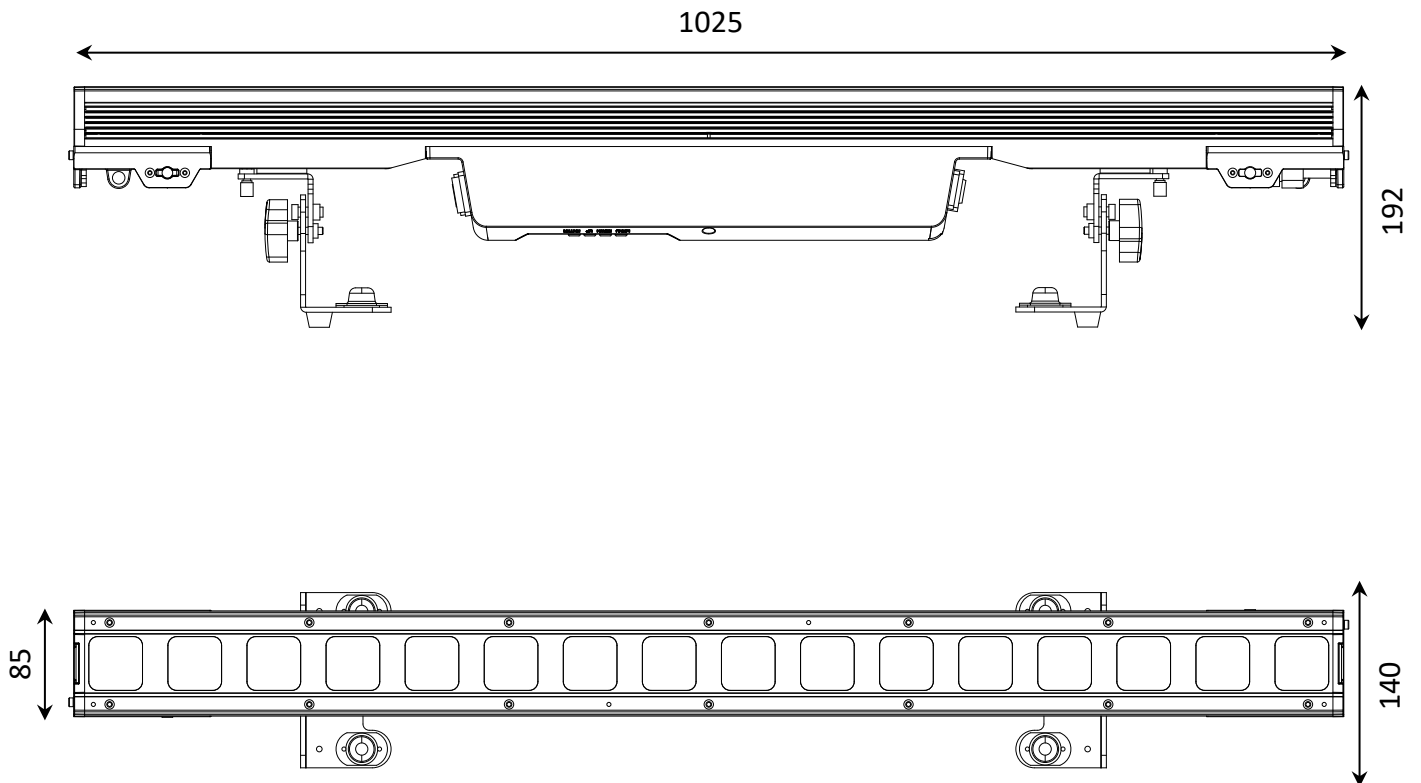
## 6. - MANUTENZIONE

Per garantire ottime prestazioni, l'apparecchio deve essere pulito frequentemente. Spegnerne l'apparecchio ed eventualmente scollegarlo dalla rete e lasciarlo raffreddare per almeno 35 minuti onde evitare il rischio di bruciature. Utilizzare un panno per lenti per rimuovere la polvere depositata.

Le lenti, come qualsiasi altra parte eventualmente danneggiata, devono essere sostituite con ricambi originali.

## 7. - SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: AC~100/240V, 50/60Hz
- LED: 16x20W LED RGBW
- Potenza assorbita: 330W
- Modalità operative: Auto, Master/slave, DMX512
- Controllo single pixel
- Regolazione elettronica della luminosità 0-100%
- DMX: 3 – 4 – 4b – 7 – 13 – 64 – 73 canali
- Display digitale per impostazione indirizzo e funzioni
- Dimensioni: mm. 1025x140x192(h)
- Peso kg 9





## 1. - INTRODUCTION

Thank You for choosing one of Our products!

Please refer to the instructions and warnings contained in this user manual, please retain it for future reference.

This manual contains information about the installation and use of the device.

The information contained in this publication has been carefully prepared and checked. However it is not assumed any responsibility for any inaccuracies. All rights are reserved and this document can not be copied, photocopied, reproduced in whole or in part without previous written permission of PROEL. PROEL reserves the right to make, without notice, any aesthetical, functional or design changes or modifications in everyone of its products. PROEL doesn't assume any responsibility for the use or application of the products here described.



The crossed bin symbol, shown on the product or on accompanying documents, indicates that the product should not be disposed with other household waste at the end of the lifecycle. To avoid any damage to the environment, the user is encouraged to separate this product from other kinds of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Home users are encouraged to contact the retailer where they purchased this product or their local government office for details on separate collection and recycling this type of product. Business users are encouraged to contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial waste.



The lightning symbol with arrow in an equilateral triangle intends to alert the user to the presence of not insulated "dangerous voltages" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point symbol within an equilateral triangle intends to alert the user to the presence of important instructions for use and maintenance on the accompanying documents of the product.



The "F" inside an equilateral reversed triangle means that the product is suitable for mounting on normally flammable surfaces.



The product to which this manual refers comply with the European Directives pursuant to the safety of electrical equipment supplied at low voltage (LVD) and to the Electromagnetic Compatibility (EMC)



## 2. - SAFETY INSTRUCTIONS

Caution! This product is not suitable for household illumination.

Please read this manual before installing and applying power to the equipment, follow the safety precautions listed below and observe all warnings in this manual and printed on. Please contact a PROEL distributor for assistance with any questions about how to activate the equipment safely. Contact a qualified technician for any maintenance work not described in this manual.

Do not modify the fixture or install accessories and upgrade kits that are not the Proel original ones.

People involved in the installation and maintenance of the device must:

- Be qualified
- Follow the instructions of this manual in the theaters, in the halls, in the places where the events take place, etc.

### CHECKS BEFORE INSTALLATION

Make sure all the parts for fixing the product are in good condition.

Make sure that the anchor point is stable before positioning the product.

The safety cable must be properly attached to the device and fixed to the supporting structure so that, in case of failure of the primary supporting system, it has the lowest possible fall of the device.

If the safety cable wear, must be replaced with an original spare.

### MINIMUM DISTANCE OF ILLUMINATED OBJECTS

The projector must be positioned so that the objects hit by the beam of light are at least 2 meters from the lens of the projector.

### MINIMUM DISTANCE FROM FLAMMABLE MATERIALS

The product must be positioned so that any flammable material is at least 0.50 meters from any point of the surface of the device. Never place filters or other materials over the lens or on the optical axis.

### MOUNTING SURFACES

The device is suitable for mounting on normally flammable surfaces.

### REFERENCE TEMPERATURE

The ambient temperature range of use of the device varies between + 5 ° C (min) and + 40 ° C (max), outside of that range the device should not be used.

The maximum temperature of the housing  $T_b = 80$  ° C must never be exceeded. Do not block the exhaust fans, ensuring a minimum clearance of 0.5 meters around the ventilation holes.



### IP65 PROTECTION RATING

The device is protected against the dust penetration (first digit 6) and against jets of water (second digit 5). Suitable for outdoor use.

### PROTECTION AGAIN ELECTRIC SHOCK

The device must be connected to a power supply system with efficient earthing. Moreover, it is recommended to protect power supply lines of the product from indirect contact and / or shorting to earth by using appropriately sized anti electrical shock switch.

### CONNECTION TO THE MAINS

The electrical connection must be carried out by a qualified electrician.

Ensure that the mains frequency and voltage correspond to those for which the equipment is designed, as shown in the electrical data label. This label also shows the power consumption that is necessary to refer to evaluate the maximum number of devices to be connected to the electricity line, in order to avoid power overloading.

If the external power cord of this light are damaged, they must be replaced with original parts exclusively available from Your PROEL dealer.

Never operate the equipment with lenses and / or covers missing or damaged.

In case of non-use, it is recommended to unplug the projector from the mains.

### MAINTENANCE

Before starting any maintenance or cleaning the product, disconnect the power from the mains and disconnect the power cable from the device. After switching off, do not remove any part of the device for at least 35 minutes to avoid the risk of burns. The lenses, if damaged, must be replaced with original spare parts.

### WARNING


CAUTION. Do not look directly at the light source. Do not look at the beam with lenses, glasses, mirrors or similar optical instruments that could change the convergence of light, causing serious damage to people and / or things.

	<p><b>WARNING! DANGER FOR THE EYES!</b> Do not look directly at the light source</p>
--	--



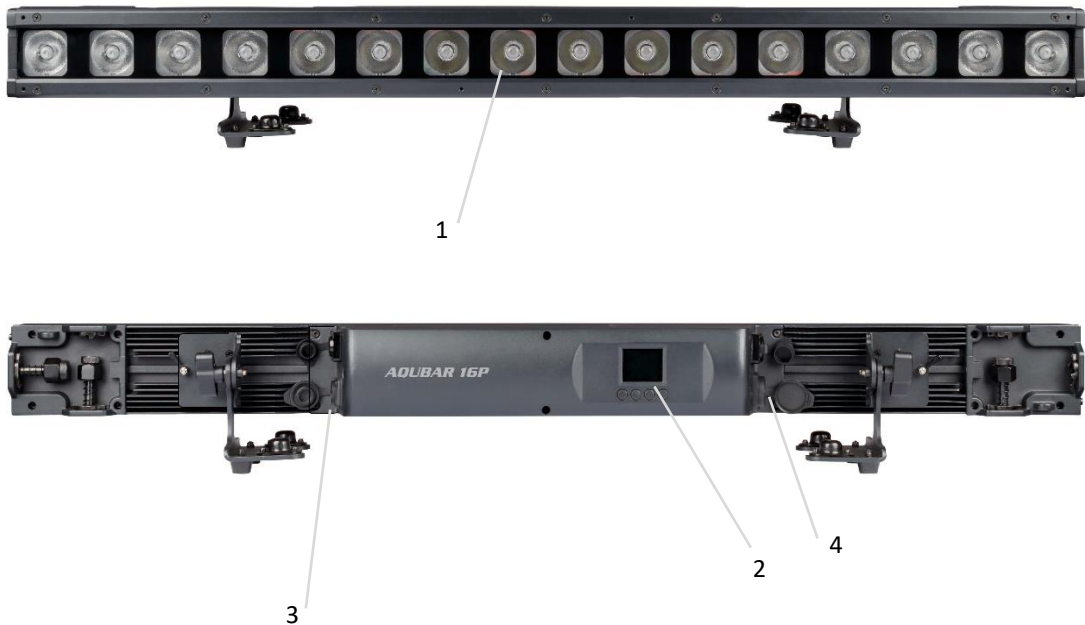
### 3. - OPENING AND CONTROL

Carefully open the package, check the content and make sure that all the parts are present and are in good condition. In cases where some parts are not present or are damaged, immediately contact Your supplier and retain the packaging for verification.

	<p><b>WARNING!</b></p> <p>If the product has been exposed to drastic temperature changes, let the unit turned off until it reaches room temperature because the presence of condensation can damage the product if it is turned on.</p>
---	---

Verify that the box contains the following items:

- N° 1 SG AQUBAR16P
- N° 1 Power supply cable
- N° 1 Frost filter
- N° 2 Omega holders
- N° 1 User manual



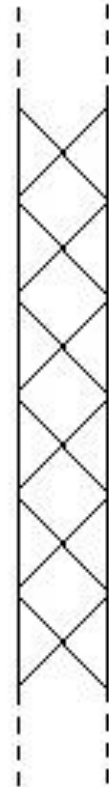
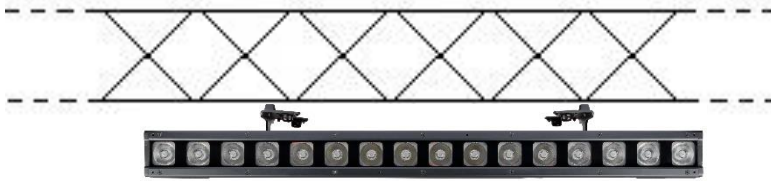
- 1 – Front lenses
- 2 – Display + buttons
- 3 – Power IN / DMX IN
- 4 – Power OUT / DMX OUT



## 4 – INSTALLATION AND SWITCH ON

### 4.1 - PRODUCT INSTALLATION

- Do not shake the device. Avoid the use of too much force during installation or unit fixing.
- The unit can be installed on the floor resting on the rubber feet, or suspended on a ceiling or on a truss.

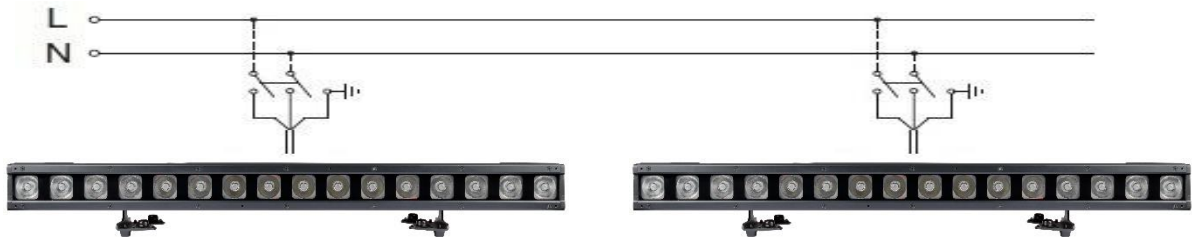


#### **WARNING! IT'S REQUIRED**

the mounting of the safety rope (SG SSW385BK – SG SSW585BK sold separately) in the case where the product is hung on a wall, ceiling or on a truss. Except when the device is placed in the floor, the safety cable is always required.



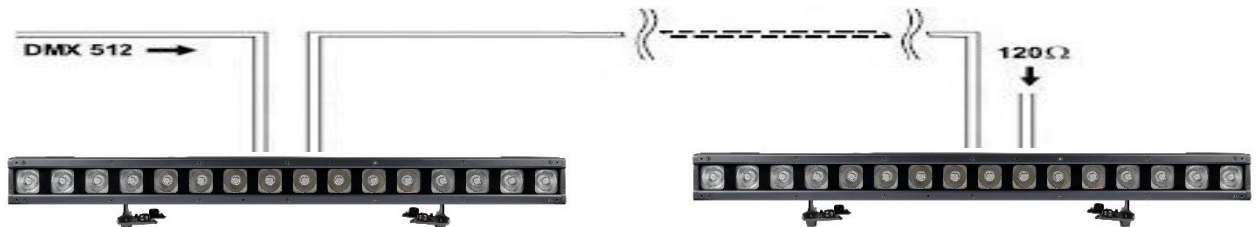
#### 4.2 - CONNECTION TO THE MAINS



When the device is powered by the mains with its specific external adapter, it must be connected to a power supply system with a proper earth system. Moreover, it is recommended to protect power supply lines of the products from indirect contact and / or shorting to earth by using appropriately sized anti electrical shock switch.

The electrical connection must be carried out by a qualified electrician. Ensure that the mains frequency and voltage correspond to those for which the device is designed, as shown in the electrical data label.

#### 4.2 – CONNECTION TO THE DMX CHAIN



It is necessary to use a cable conforming to specifications EIA RS-485: pole twisted, shielded, 120 Ohm characteristic impedance and low capacity (SAGITTER SG DMX3 – SG DMX5).

Do not use microphone cable or other cable with different characteristics than those specified. Terminations must be made with male / female XLR 3-pin connectors. You must enter on the last device a terminal plug with a 120Ohm resistance (min 1/4 W) between terminals 2 and 3. **IMPORTANT:** The cables must not come into contact with each other or with the metal housing of the connectors. The housing itself must be connected to the shield braid and to pin 1 of the connectors.



## 5. - SETUP

### 5.1 – MENU (Highlighted the default values)

Level 1	Level 2	Level 3	Description	
DMX Mode	Address	001 – 512	DMX address	
	Channel	3 / 4 / 4b / 7 / 13 / 64 / 73	DMX channels mode	
	DMX State	DMX Hold		Hold if DMX lost
Blackout			Blackout if DMX lost	
M/S Mode	Master		Master mode	
	Slave		Slave mode	
AUTO	Auto (001-022)		Auto modes	
	Speed (001-010) default 006		Speed of Auto modes 01 low – 10 high	
MANUAL MODE	Red	000 – 255		
	Green	000 – 255		
	Blue	000 – 255		
	White	000 – 255		
	Color Macro	Color 01 – Color 50		
	White Macro	2500K		
		3000K		
		3500K		
		4000K		
		4500K		
		5000K		
		6000K		
		7000K		
		8000K		
9000K				
10000K				
Strobe	000 – 255			
Dimmer	000 – 255			
SETUP	Refresh Rate	600Hz / 1200Hz / 2400Hz / 4800Hz / 9600Hz/ 12000Hz/ 18000Hz	LED refresh Rate	
	Dimmer Curve	Linear	Linear Dimmer curve	
		Square Law	Square Law dimmer curve	
		Inv.Squ.Law	Inverse Square Law dimmer curve	
		S-Curve	S-Curve dimmer curve	
	Dimmer All	000 – 255		
	Pixel Ori	Off / On	Orientation of the pixel effect Off = standard orientation On = inverted orientation	
	White Balance	Red = 000 – 255	White balance adjustment	
		Green = 000 – 255		
		Blue = 000 – 255		
White = 000 – 255				
Key Lock	Off / On	Lock of the screen after 30s PWD to unlock DOWN+UP+DOWN+UP+ENTER		



	Display	ON / 30s	Backlight display off ON = display always ON 30s = display off after 30s
	Display Ori.	Normal / Inverted	Orientation of display Normal = not inverted Inverted = display inverted
	Max Temp	060 – 075 (default 070)	Max temp settings Pwd: UP-DOWN-UP-DOWN-ENTER
	Factory Reset	Yes / No	Factory reset. Pwd: UP-DOWN-UP-DOWN-ENTER
	Total Reset	Yes / No	Standard reset of the projector
INFORMATION	Hardware version	Ver x.x	Hardware version
	Software display	Vx.x	Software version display PCB
	Software Led 1	Vx.x	Software version LED PCB 1
	Software Led 2	Vx.x	Software version LED PCB 2
	Software Led 3	Vx.x	Software version LED PCB 3
	Software Led 4	Vx.x	Software version LED PCB 4
	RDM UID	Xxxxxxxxx	RDM ID
	Working Time	xxxxH	Total working time
TEST ALL	Color		Each color testing for 2 cycles
	Full Power		Full color testing

## 5.2 – MASTER/SLAVE MODE

In this way it is possible to connect different units in chain that work synchronously

1. Connect all the units together from DMX OUT to DMX IN
2. Define the first unit of the chain as Master, the other units must be set in SLAVE mode
3. Put the master unit in Automatic mode or Static color mode. When the master unit will start to work, all the other units (SLAVE) will start to work as the master

## 5.3 – DMX MODE

### 3-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Color macros	000 – 023	No functions
		024 – 027	Red
		028 – 031	Green
		032 – 035	Blue
		036 – 039	Orange
		040 – 043	Cyan
		044 – 047	Magenta
		048 – 051	White
		052 – 055	Yellow
		056 – 059	Pink
		060 – 063	Violet
		064 – 067	Aquamarine
		068 – 071	Pale blue
		072 – 075	Full white
		076 – 079	Cool white
080 – 083	Day light		



		084 – 087	Warm white
		088 – 091	Tungsten
		092 – 095	Medium amber
		096 – 099	Straw
		100 – 103	Spring yellow
		104 – 107	Light rose
		108 – 111	Dark pink
		112 – 115	Magenta 2
		116 – 123	Med blue green
		124 – 127	Blue 2
		128 – 131	Bright pink
		132 – 135	Medium blue
		136 – 139	Violet
		140 – 143	Medium yellow
		144 – 147	Apricot
		148 – 151	Pale yellow
		152 – 155	Pale Lavender
		156 – 159	Pale yellow 2
		160 – 163	Evening blue
		164 – 167	Surprise pink
		168 – 171	Scarlet
		172 – 175	Surprise peach
		176 – 179	Light peach
		180 – 183	Warm white 2
		184 – 187	Mauve
		188 – 191	Bright blue
		192 – 195	Alice blue
		196 – 199	Rose indigo
		200 – 203	Urban blue
		204 – 207	Cool blue
		208 – 211	Light salmon
		212 – 215	Mayan sun
216 – 219	Cherry rose		
220 – 222	Flesh pink		
223 – 255	Skelton exotic sangria		
2	White macros	000	No functions
		001 – 023	2500 K
		024 – 047	3000 K
		048 – 071	3500 K
		072 – 095	4000 K
		096 – 119	4500 K
		120 – 143	5000 K
		144 – 167	6000 K
		168 – 191	7000 K
		192 – 215	8000 K
		216 – 225	9000 K
		226 – 255	10000 K
3	Control	000 – 014	No function
		015 – 019	Pixel orientation ON (wait 3 seconds to store)
		020 – 024	Pixel orientation OFF (wait 3 seconds to store)
		025 – 029	No function
		030 – 034	Dimmer curve Linear (wait 3 seconds to store)
		035 – 039	Dimmer curve Square (wait 3 seconds to store)



		040 – 044	Dimmer curve Inv.Square (wait 3 seconds to store)
		045 – 049	Dimmer curve S-Curve (wait 3 seconds to store)
		050 – 054	No function
		055 – 059	Dimmer speed 1 (wait 3 seconds to store)
		060 – 064	Dimmer speed 2 (wait 3 seconds to store)
		065 – 069	Dimmer speed 3 (wait 3 seconds to store)
		070 – 074	Dimmer speed 4 (wait 3 seconds to store)
		075 – 114	No function
		115 – 119	Frequency 600Hz (wait 3 seconds to store)
		120 – 124	Frequency 1200Hz (wait 3 seconds to store)
		125 – 129	Frequency 2400Hz (wait 3 seconds to store)
		130 – 134	Frequency 4800Hz (wait 3 seconds to store)
		135 – 139	Frequency 9600Hz (wait 3 seconds to store)
		140 – 144	Frequency 12000Hz (wait 3 seconds to store)
		145 – 149	Frequency 18000Hz (wait 3 seconds to store)
		150 – 154	No function
		155 – 159	Total reset
		160 – 255	No function

#### 4-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Hue	000 – 255	
2	Saturation	000 – 255	
3	Brightness	000 – 255	
4	Control	000 – 014	No function
		015 – 019	Pixel orientation ON (wait 3 seconds to store)
		020 – 024	Pixel orientation OFF (wait 3 seconds to store)
		025 – 029	No function
		030 – 034	Dimmer curve Linear (wait 3 seconds to store)
		035 – 039	Dimmer curve Square (wait 3 seconds to store)
		040 – 044	Dimmer curve Inv.Square (wait 3 seconds to store)
		045 – 049	Dimmer curve S-Curve (wait 3 seconds to store)
		050 – 054	No function
		055 – 059	Dimmer speed 1 (wait 3 seconds to store)
		060 – 064	Dimmer speed 2 (wait 3 seconds to store)
		065 – 069	Dimmer speed 3 (wait 3 seconds to store)
		070 – 074	Dimmer speed 4 (wait 3 seconds to store)
		075 – 114	No function
		115 – 119	Frequency 600Hz (wait 3 seconds to store)
		120 – 124	Frequency 1200Hz (wait 3 seconds to store)
		125 – 129	Frequency 2400Hz (wait 3 seconds to store)
		130 – 134	Frequency 4800Hz (wait 3 seconds to store)
		135 – 139	Frequency 9600Hz (wait 3 seconds to store)
		140 – 144	Frequency 12000Hz (wait 3 seconds to store)
145 – 149	Frequency 18000Hz (wait 3 seconds to store)		
150 – 154	No function		
155 – 159	Total reset		
160 – 255	No function		



#### 4b-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Red	000 – 255	Red dimmer
2	Green	000 – 255	Green dimmer
3	Blue	000 – 255	Blue dimmer
4	White	000 – 255	White dimmer

#### 7-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Master dimmer	000 – 255	Master dimmer
2	Strobe	000 – 009	No Function (LED ON)
		010 – 109	Strobe from slow to fast
		110 – 119	No Function (LED ON)
		120 – 179	Random strobe from slow to fast
		180 – 189	No Function (LED ON)
		190 – 249	Pixel random strobe from slow to fast
		250 – 255	No Function (LED ON)
3	Red	000 – 255	Red dimmer
4	Green	000 – 255	Green dimmer
5	Blue	000 – 255	Blue dimmer
6	White	000 – 255	White dimmer
7	Control	000 – 014	No function
		015 – 019	Pixel orientation ON (wait 3 seconds to store)
		020 – 024	Pixel orientation OFF (wait 3 seconds to store)
		025 – 029	No function
		030 – 034	Dimmer curve Linear (wait 3 seconds to store)
		035 – 039	Dimmer curve Square (wait 3 seconds to store)
		040 – 044	Dimmer curve Inv.Square (wait 3 seconds to store)
		045 – 049	Dimmer curve S-Curve (wait 3 seconds to store)
		050 – 054	No function
		055 – 059	Dimmer speed 1 (wait 3 seconds to store)
		060 – 064	Dimmer speed 2 (wait 3 seconds to store)
		065 – 069	Dimmer speed 3 (wait 3 seconds to store)
		070 – 074	Dimmer speed 4 (wait 3 seconds to store)
		075 – 114	No function
		115 – 119	Frequency 600Hz (wait 3 seconds to store)
		120 – 124	Frequency 1200Hz (wait 3 seconds to store)
		125 – 129	Frequency 2400Hz (wait 3 seconds to store)
		130 – 134	Frequency 4800Hz (wait 3 seconds to store)
		135 – 139	Frequency 9600Hz (wait 3 seconds to store)
		140 – 144	Frequency 12000Hz (wait 3 seconds to store)
145 – 149	Frequency 1800Hz (wait 3 seconds to store)		
150 – 154	No function		
155 – 159	Total reset		
160 – 255	No function		



### 13-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Master dimmer	000 – 255	Master dimmer from 0 to 100%
2	Master dimmer fine	000 – 255	Master dimmer fine from 0 to 100%
3	Strobe	000 – 009	No Function (LED ON)
		010 – 109	Strobe from slow to fast
		110 – 119	No Function (LED ON)
		120 – 179	Random strobe from slow to fast
		180 – 189	No Function (LED ON)
		190 – 249	Pixel random strobe from slow to fast
		250 – 255	No Function (LED ON)
4	Red	000 – 255	Red dimmer
5	Green	000 – 255	Green dimmer
6	Blue	000 – 255	Blue dimmer
7	White	000 – 255	White dimmer
8	Color macros	000 – 023	No functions
		024 – 027	Red
		028 – 031	Green
		032 – 035	Blue
		036 – 039	Orange
		040 – 043	Cyan
		044 – 047	Magenta
		048 – 051	White
		052 – 055	Yellow
		056 – 059	Pink
		060 – 063	Violet
		064 – 067	Aquamarine
		068 – 071	Pale blue
		072 – 075	Full white
		076 – 079	Cool white
		080 – 083	Day light
		084 – 087	Warm white
		088 – 091	Tungsten
		092 – 095	Medium amber
		096 – 099	Straw
		100 – 103	Spring yellow
		104 – 107	Light rose
		108 – 111	Dark pink
		112 – 115	Magenta 2
		116 – 123	Med blue green
		124 – 127	Blue 2
		128 – 131	Bright pink
		132 – 135	Medium blue
		136 – 139	Violet
		140 – 143	Medium yellow
144 – 147	Apricot		
148 – 151	Pale yellow		
152 – 155	Pale Lavender		
156 – 159	Pale yellow 2		
160 – 163	Evening blue		
164 – 167	Surprise pink		
168 – 171	Scarlet		
172 – 175	Surprise peach		



		176 – 179	Light peach
		180 – 183	Warm white 2
		184 – 187	Mauve
		188 – 191	Bright blue
		192 – 195	Alice blue
		196 – 199	Rose indigo
		200 – 203	Urban blue
		204 – 207	Cool blue
		208 – 211	Light salmon
		212 – 215	Mayan sun
		216 – 219	Cherry rose
		220 – 222	Flesh pink
		223 – 255	Skelton exotic sangria
9	White macros	000	No function
		001 – 023	2500 K
		024 – 047	3000 K
		048 – 071	3500 K
		072 – 095	4000 K
		096 – 119	4500 K
		120 – 143	5000 K
		144 – 167	6000 K
		168 – 191	7000 K
		192 – 215	8000 K
		216 – 225	9000 K
		226 – 255	10000 K
10	Auto modes	000	No function
		001 – 011	Auto mode 1
		012 – 023	Auto mode 2
		024 – 035	Auto mode 3
		036 – 047	Auto mode 4
		048 – 059	Auto mode 5
		060 – 071	Auto mode 6
		072 – 083	Auto mode 7
		084 – 095	Auto mode 8
		096 – 107	Auto mode 9
		108 – 119	Auto mode 10
		120 – 131	Auto mode 11
		132 – 143	Auto mode 12
		144 – 155	Auto mode 13
		156 – 167	Auto mode 14
		168 – 179	Auto mode 15
		180 – 191	Auto mode 16
		192 – 203	Auto mode 17
		204 – 215	Auto mode 18
		216 – 227	Auto mode 19
		228 – 239	Auto mode 20
		240 – 251	Auto mode 21
252 – 255	Auto mode 22		
11	Auto modes speed	000 – 255	Speed from slow to fast
12	Auto modes fade	000 – 255	Fade effect in the AUTO MODES from NO fade to MAX fade
13	Control	000 – 014	No function
		015 – 019	Pixel orientation ON (wait 3 seconds to store)



		020 – 024	Pixel orientation OFF (wait 3 seconds to store)
		025 – 029	No function
		030 – 034	Dimmer curve Linear (wait 3 seconds to store)
		035 – 039	Dimmer curve Square (wait 3 seconds to store)
		040 – 044	Dimmer curve Inv.Square (wait 3 seconds to store)
		045 – 049	Dimmer curve S-Curve (wait 3 seconds to store)
		050 – 054	No function
		055 – 059	Dimmer speed 1 (wait 3 seconds to store)
		060 – 064	Dimmer speed 2 (wait 3 seconds to store)
		065 – 069	Dimmer speed 3 (wait 3 seconds to store)
		070 – 074	Dimmer speed 4 (wait 3 seconds to store)
		075 – 114	No function
		115 – 119	Frequency 600Hz (wait 3 seconds to store)
		120 – 124	Frequency 1200Hz (wait 3 seconds to store)
		125 – 129	Frequency 2400Hz (wait 3 seconds to store)
		130 – 134	Frequency 4800Hz (wait 3 seconds to store)
		135 – 139	Frequency 9600Hz (wait 3 seconds to store)
		140 – 144	Frequency 12000Hz (wait 3 seconds to store)
		145 – 149	Frequency 1800Hz (wait 3 seconds to store)
		150 – 154	No function
		155 – 159	Total reset
		160 – 255	No function

#### 64-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Red 1	000 – 255	Red dimmer 1
2	Green 1	000 – 255	Green dimmer 1
3	Blue 1	000 – 255	Blue dimmer 1
4	White 1	000 – 255	White dimmer 1
5	Red 2	000 – 255	Red dimmer 2
6	Green 2	000 – 255	Green dimmer 2
7	Blue 2	000 – 255	Blue dimmer 2
8	White 2	000 – 255	White dimmer 2
...	...	...	...
61	Red 16	000 – 255	Red dimmer 16
62	Green 16	000 – 255	Green dimmer 16
63	Blue 16	000 – 255	Blue dimmer 16
64	White 16	000 – 255	White dimmer 16

#### 73-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Master dimmer	000 – 255	Master dimmer from
2	Master dimmer fine	000 – 255	Master dimmer
3	Strobe	000 – 009	No Function (LED ON)
		010 – 109	Strobe from slow to fast
		110 – 119	No Function (LED ON)
		120 – 179	Random strobe from slow to fast
		180 – 189	No Function (LED ON)
		190 – 249	Pixel random strobe from slow to fast
4	Red 1	000 – 255	Red dimmer 1
5	Green 1	000 – 255	Green dimmer 1
6	Blue 1	000 – 255	Blue dimmer 1
7	White 1	000 – 255	White dimmer 1



8	Red 2	000 – 255	Red dimmer 2
9	Green 2	000 – 255	Green dimmer 2
10	Blue 2	000 – 255	Blue dimmer 2
11	White 2	000 – 255	White dimmer 2
...	...	...	...
64	Red 16	000 – 255	Red dimmer 16
65	Green 16	000 – 255	Green dimmer 16
66	Blue 16	000 – 255	Blue dimmer 16
67	White 16	000 – 255	White dimmer 16
68	Color macros	000 – 023	No functions
		024 – 027	Red
		028 – 031	Green
		032 – 035	Blue
		036 – 039	Orange
		040 – 043	Cyan
		044 – 047	Magenta
		048 – 051	White
		052 – 055	Yellow
		056 – 059	Pink
		060 – 063	Violet
		064 – 067	Aquamarine
		068 – 071	Pale blue
		072 – 075	Full white
		076 – 079	Cool white
		080 – 083	Day light
		084 – 087	Warm white
		088 – 091	Tungsten
		092 – 095	Medium amber
		096 – 099	Straw
		100 – 103	Spring yellow
		104 – 107	Light rose
		108 – 111	Dark pink
		112 – 115	Magenta 2
		116 – 123	Med blue green
		124 – 127	Blue 2
		128 – 131	Bright pink
		132 – 135	Medium blue
		136 – 139	Violet
		140 – 143	Medium yellow
		144 – 147	Apricot
		148 – 151	Pale yellow
		152 – 155	Pale Lavender
		156 – 159	Pale yellow 2
160 – 163	Evening blue		
164 – 167	Surprise pink		
168 – 171	Scarlet		
172 – 175	Surprise peach		
176 – 179	Light peach		
180 – 183	Warm white 2		
184 – 187	Mauve		
188 – 191	Bright blue		
192 – 195	Alice blue		
196 – 199	Rose indigo		



		200 – 203	Urban blue
		204 – 207	Cool blue
		208 – 211	Light salmon
		212 – 215	Mayan sun
		216 – 219	Cherry rose
		220 – 222	Flesh pink
		223 – 255	Skelton exotic sangria
69	White macros	000	No function
		001 – 023	2500 K
		024 – 047	3000 K
		048 – 071	3500 K
		072 – 095	4000 K
		096 – 119	4500 K
		120 – 143	5000 K
		144 – 167	6000 K
		168 – 191	7000 K
		192 – 215	8000 K
		216 – 225	9000 K
		226 – 255	10000 K
70	Auto modes	000	No function
		001 – 011	Auto mode 1
		012 – 023	Auto mode 2
		024 – 035	Auto mode 3
		036 – 047	Auto mode 4
		048 – 059	Auto mode 5
		060 – 071	Auto mode 6
		072 – 083	Auto mode 7
		084 – 095	Auto mode 8
		096 – 107	Auto mode 9
		108 – 119	Auto mode 10
		120 – 131	Auto mode 11
		132 – 143	Auto mode 12
		144 – 155	Auto mode 13
		156 – 167	Auto mode 14
		168 – 179	Auto mode 15
		180 – 191	Auto mode 16
		192 – 203	Auto mode 17
		204 – 215	Auto mode 18
		216 – 227	Auto mode 19
		228 – 239	Auto mode 20
240 – 251	Auto mode 21		
		252 – 255	Auto mode 22
71	Auto modes speed	000 – 255	Speed from slow to fast
72	Auto modes fade	000 – 255	Fade effect in the AUTO MODES from NO fade to MAX fade
73	Control	000 – 014	No function
		015 – 019	Pixel orientation ON (wait 3 seconds to store)
		020 – 024	Pixel orientation OFF (wait 3 seconds to store)
		025 – 029	No function
		030 – 034	Dimmer curve Linear (wait 3 seconds to store)
		035 – 039	Dimmer curve Square (wait 3 seconds to store)
		040 – 044	Dimmer curve Inv.Square (wait 3 seconds to store)
		045 – 049	Dimmer curve S-Curve (wait 3 seconds to store)



		050 – 054	No function
		055 – 059	Dimmer speed 1 (wait 3 seconds to store)
		060 – 064	Dimmer speed 2 (wait 3 seconds to store)
		065 – 069	Dimmer speed 3 (wait 3 seconds to store)
		070 – 074	Dimmer speed 4 (wait 3 seconds to store)
		075 – 114	No function
		115 – 119	Frequency 600Hz (wait 3 seconds to store)
		120 – 124	Frequency 1200Hz (wait 3 seconds to store)
		125 – 129	Frequency 2400Hz (wait 3 seconds to store)
		130 – 134	Frequency 4800Hz (wait 3 seconds to store)
		135 – 139	Frequency 9600Hz (wait 3 seconds to store)
		140 – 144	Frequency 12000Hz (wait 3 seconds to store)
		145 – 149	Frequency 1800Hz (wait 3 seconds to store)
		150 – 154	No function
		155 – 159	Total reset
		160 – 255	No function

## 7. - MAINTENANCE

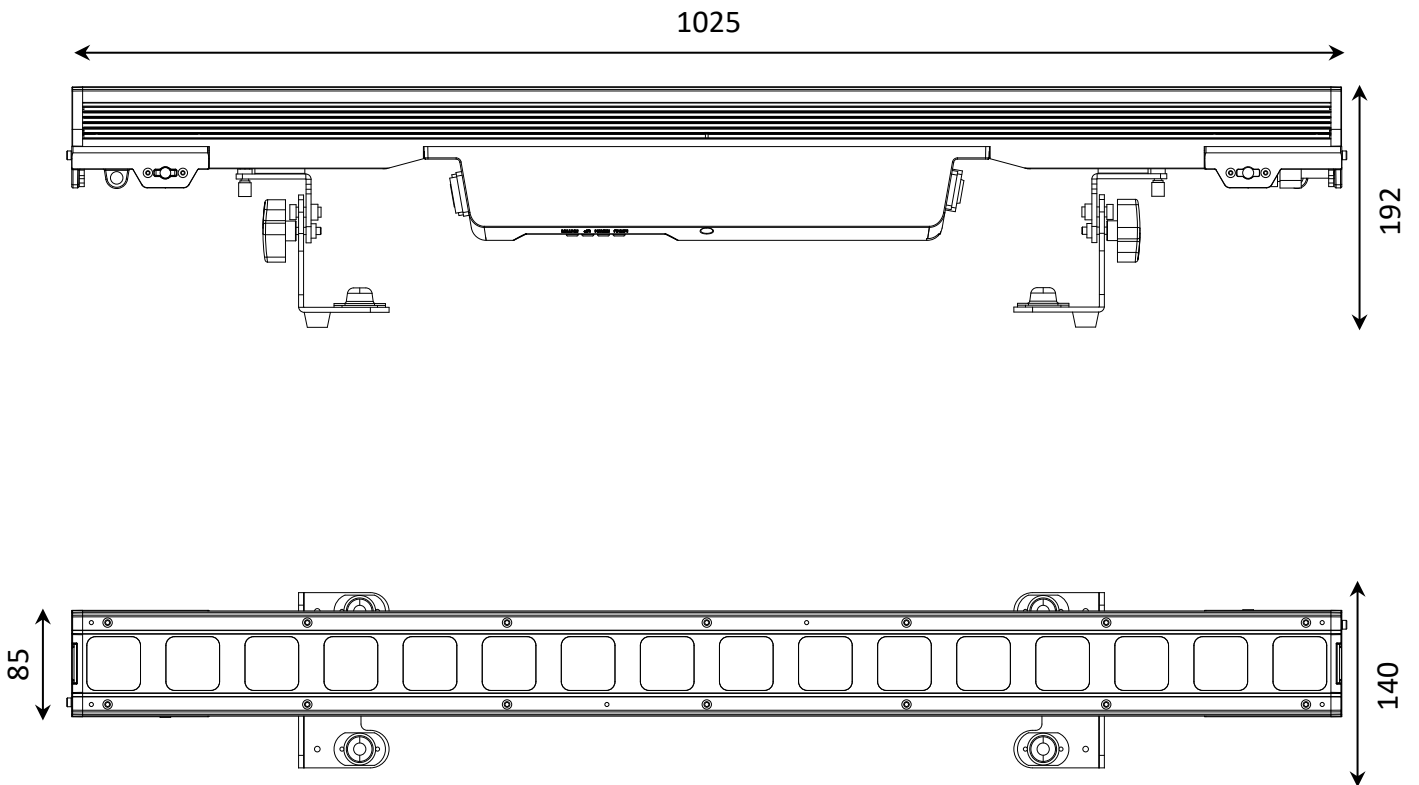
To ensure optimal performance, the unit must be frequently cleaned. Switch OFF the device and, in case, unplug the device from its external adapter and let it cool for at least 35 minutes to avoid the risk of burns. Use a vacuum cleaner or an air compressor and a soft brush or a lens cloth to remove the dust deposited.

The lenses, like any other damaged part, must be replaced with original spare parts.



## 8. - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power Supply: AC~100/240V, 50/60Hz
- LED: 16x20W LED RGBW
- Power consumption: 330W
- Operation modes: Auto, Master/slave, DMX512
- Electronic Dimming 0-100%
- Single pixel control
- DMX: 3 – 4 – 4b – 7 – 13 – 64 – 73 channels
- Digital display for address and function setting
- Dimensions: mm. 1025x140x192(h)
- Weight kg. 9







is a brand of PROEL SPA  
(Worldwide Headquarters)  
Via alla Ruenia, 37/43  
64027 Sant'Omero (TE) - ITALY  
Tel. +39 0861 81241  
Fax +39 0861 887862  
P.I. 00778590679  
N.Reg.AEE IT 08020000002762

[sagitter.com](http://sagitter.com)